

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl⁶

G11B 33/00



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97220599.3

[45]授权公告日 1998 年 11 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 2298586Y

[22]申请日 97.8.15 [24]颁证日 98.10.31

[73]专利权人 石秀兰

地址 香港新界大埔花园K3地下

[72]设计人 石新德

[31]申请号 97220599.3

[74]专利代理机构 北京奥瑞专利事务所

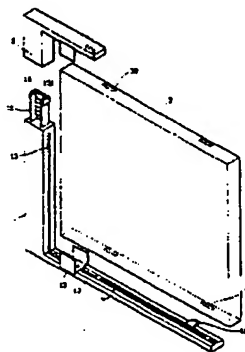
代理人 朱紫光

权利要求书 3 页 说明书 8 页 附图页数 12 页

[54]实用新型名称 一种CD或录音带或录像带防盗盒

[57]摘要

本实用新型是一种 CD 或录音带或录像带防盗盒, 主要包括有一主体及一扣合块, 该主体是呈 L 形或 U 形, 且其厚度与 CD 盒的厚度相同, 于该主体的水平端前方设有一凸块, 另外于该主体的水平端及垂直端各设有一凹槽, 以供置入感应元件, 一扣合块, 于扣合块上设有一凸块, 使用时, 凸块穿过并顶住于 CD 盒底端的凹槽内, 扣合块卡固于主体上, 从而具有确实锁固防盗及缩小厚度节省空间的功效, 且其亦能使用于录音带及录像带上, 而更增添其产业利用价值。



(BJ)第 1452 号

BEST AVAILABLE COPY

权 利 要 求 书

1、一种 CD 或录音带或录像带防盗盒，是附着于该影像或声音或影像及声音保存装置的外壳之上，其特征在于该装置包含：

5 一主体，该主体，是由一水平杆件及至少一垂直杆件所组成，该至少一垂直杆件位于水平杆件的一端，水平杆件上设有至少一个凸块，恰可活动地容置于保存装置外壳上的凹槽内；该主体的至少一杆件上沿轴向设有一凹槽，可以容置感应元件；于垂直杆件的一端设有一第一卡扣装置；

一扣合块，其为一片体，一端设有第二卡扣装置可与主体垂直杆件的第一卡扣装置可活动地扣合；

10 一弹性元件，是可选择地置放于第一卡扣装置内或第二卡扣装置内，当第一卡扣装置与第二卡扣装置扣合时，弹性元件舒张，压抵住所处的卡扣装置，使其与另一卡扣装置保持接触。

2、如权利要求 1 所述的 CD 或录音带或录像带防盗盒，其特征在于：
15 该主体的水平杆件上固设一 U 形槽。

3、如权利要求 1 所述的 CD 或录音带或录像带防盗盒，其特征在于：
该主体的水平杆件上设有凹槽，以容置感应元件。

4、如权利要求 1 所述的 CD 或录音带或录像带防盗盒，其特征在于：
主体的垂直杆件上设有凹槽，以容置感应元件。

20 5、一种 CD 或录音带或录像带防盗盒，其特征在于主要包括有：

一主体，该主体是呈 L 形，且其厚度与 CD 盒的厚度相同，于该主体的水平端前方设有一凸块，且于水平端固设有一金属制的 U 形体，于该主体的至少一端设有一凹槽，以供置入感应元件，于主体垂直端的顶端设有一滑轨，滑轨的内面则设有一个以上呈锯齿状的顶块；

25 一扣合块，该扣合块内枢设有一勾体，并利用一弹片顶住该勾体，于扣合块外侧底面前端设有一凸块。

6、如权利要求 5 所述的 CD 或录音带或录像带防盗盒，其特征在于：
主体是制成 U 形，并分别于主体上未装设感应元件的另一垂直端内面及扣合块中央底面固设一金属制的 U 形体。

30 7、如权利要求 5 所述的 CD 或录音带或录像带防盗盒，其特征在于：
于主体上的滑轨上端设有一凸缘，配合设于扣合块孔内下端的凸缘，使扣合块只能在滑轨上移动却无法与本体完全脱离。

8、一种 CD 或录音或录像带防盗盒，其特征在于主要包括有：

一主体，该主体是呈 L 形，且其厚度与 CD 盒的厚度相同，该主体的水平端前方设有一凸块，且水平端固设有一金属制的 U 形体，于该主体的至少一端设有一凹槽，以供置入感应元件，于主体垂直端上方内部设一凹孔，凹孔的上下两端各设有一凹槽，并可将一螺旋状的弹簧嵌入凹槽内，于主体垂直端上方顶端并设有一下凹的扣合槽，另外于凹孔内设有一 L 形滑块可以前后移动，该滑块的前端是呈一斜面；而滑块的尾端则顶住弹簧，藉由该弹簧将滑块向前顶出，使滑块前端的斜面略为凸出并伸入扣合槽内，另外于主体的水平端是以嵌入胶合熔接的方式固设有一 U 形体，且于水平端的前端顶面设有一凸块：

一扣合块，该扣合块是呈一长条状，于扣合块的前端设有一向下凸出的卡合块，卡合块的前缘设有一沟槽，于扣合块底面中央设有一凹槽，以供置入感应元件，该扣合块的底面前后两端各设有一凸块。

9、如权利要求 8 所述的 CD 或录音带或录像带防盗盒，其特征在于：

主体是制成 U 形，并分别于主体上未装设感应元件的另一垂直端内面固设一金属制的 U 形体，并在主体上未设扣合装置的另一垂直端上方设有一枢轴，另外在扣合块的尾端设一枢钮，令其可以枢接在主体上转动并扣合。

10、如权利要求 8 所述的 CD 或录音带或录像带防盗盒，其特征在于：卡合块是固定于主体的垂直端上方，而扣合槽、顶块、弹簧设于扣合块上。

11、一种 CD 或录音带或录像带防盗盒，其特征在于主要包括有：

一主体，该主体是由第一水平杆件、第二水平杆件及一垂直杆件所组成，两水平杆件分别位于垂直杆件的一端，第一水平杆件位于第二水平杆件之上其长度较第二水平杆件短，第二水平杆件上设有至少一凸块可嵌入 CD 盒的凹槽内，第一水平杆件的自由端形成一中空壳体，自该中空壳体的壁面向中空部分水平延伸一顶板，该顶板并未将中空部分隔绝，实质上将中空部分区分为上、下两空间，在中空壳体下空间的壁面上设有一凹槽，其内可容置一滑块及一弹簧；在至少一杆件中置入感应元件；

一扣合块，该扣合块可滑动地容置于主体的中空壳体内，实质上可分为两相连的上扣合块及下扣合块，其容置于中空壳体上空间的上扣合块是未充满该上空间，使一弹簧可位于上扣合块与顶板之间，下扣合块位于下空间处，在与中空壳体壁面凹槽相对应处亦设有一凹口，可使滑块部分容置于其中。

12、如权利要求 11 所述的 CD 或录音带或录像带防盗盒，其特征在于：
于主体的一侧设有一金属片，该金属片的两端则分别连接并固定于主体的
上、下二水平端。

说明书

一种 CD 或录音带或录像带防盗盒

5 本实用新型是有关于一种影像或声音或影像及声音保存装置的防盗盒，尤指 CD 或录音带或录像带防盗盒。

10 随着工商业的繁荣发展，及科技的日益进步，除了 CD 唱片之外，电脑软件及影像也以 CD 片储存方式为主要潮流，而 CD 的轻薄短小，虽然方便于业者的收藏陈列，但是，相对地也造成失窃率的上升，连带的增加业者的销售成本，这情形尤以位于闹区的唱片行或大商场最为严重，因此，业者无不绞尽脑汁，利用各种方法及最新科技，期能达到防范及吓阻的效果，而目前市面上应用最为普遍的防盗装置（如图 1 所示），其主要包括有：一套片 A、一锁体 B 及一开具 C，其中该套片 A 的一端设有一凹孔 D，并由该凹孔 D 向内凸伸一扣片 E，其另一端则设有数个滑轨 F，另外，于该套片 A 设有一凹陷部 G 以供设置防盗条码；一锁体 B，于该锁体 B 设有数个孔洞 H，并于每个孔洞 H 处向下延伸一勾体 I，而勾体 I 间并各凸设出一凹槽 J；一开具 C，其是于其上凸设有相同于锁体 B 孔洞 H 数的凸柱 K。藉由将上述的结构锁固在 CD 盒 L 上，消费者必须先到柜台结帐，并由营业员利用开具 C 打开锁体 B 将套片 A 取下，消费者才能将该 CD 带走，若是消费者未经过上述动作而意图夹带 CD 盘出店的话，于该外层锁固设有防盗盒的 CD 通过电子感应门时，该防盗盒内的防盗条码即会触动电子感应门，发出信号及声音，达到确实防盗的效果。虽然上述的防盗装置成效不错，惟，该防盗装置中的套片 A 是整个包覆于 CD 盒 L 的一侧或两侧，且均是以压克力制成；因此会增加其厚度，使其约为原来 CD 厚度的 1.2—1.3 倍，而须占去较大的空间，相对的即是减少店内 CD 所能上架陈列销售的数量，且不论大小业者，其所陈列出售的 CD 数量均在数千片到数万片之间，这对于绝大多数将店面开设在寸土寸金的闹市区地段或夜市中的业者，的确造成相当大的困扰。另外，该常用防盗装置是于套片 A 的一端设有一凹孔 D，并由该凹孔 D 向内凸伸一扣片 E，藉由该扣片 E 顶住 CD 盒 L 上的凹孔 M，使套片 A 得以固定在 CD 盒 L 上，但是有愈来愈多的 CD，或时下相当流行的 VCD，采用纸盒包装，因此，该常用的防盗装置并无法适用。

30 因此，由上可知，该常用的 CD 防盗装置，在实际使用上，仍具有太占空间，

及无法使用在有纸包装盒的 CD 或 VCD 上，而极待加以改善。

为改善上述的各项缺失，本实用新型创作人以从事该类相关产品的多年制造、研究开发及销售经验，潜心钻研，经过不断的努力，研究与改进，终于提出一种设计合理且能有效改善上缺失的本实用新型。

- 5 本实用新型的主要目的，在提供一种结构简单，不会增加 CD 盒厚度且不占用 CD 收藏空间的 CD 或录音带或录像带防盗盒。

本实用新型的次一目的，是在于提供一种可增加防盗效果的 CD 或录音带或录像带防盗盒。

- 10 本实用新型又一目的，是在于提供一种能同时应用在录音带及录像带上而更具产业利用价值的 CD 或录音带或录像带防盗盒。

本实用新型是以下述技术方案实现其目的的：

本实用新型的技术方案之一：一种 CD 或录音带或录像带防盗盒，是附着于该影像或声音或影像及声音保存装置的外壳之上，其特征在于该装置包含：

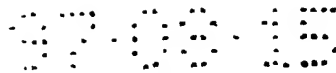
- 15 一主体，该主体，是由一水平杆件及至少一垂直杆件所组成，该至少一垂直杆件位于水平杆件的一端，水平杆件上设有至少一个凸块，恰可活动地容置于保存装置外壳上的凹槽内；该主体的至少一杆件上沿轴向设有一凹槽，可以容置感应元件；于垂直杆件的一端设有一第一卡扣装置；

- 20 一扣合块，其为一片体，一端设有第二卡扣装置可与主体垂直杆件的第一卡扣装置可活动地扣合；

一弹性元件，是可选择地置放于第一卡扣装置内或第二卡扣装置内，当第一卡扣装置与第二卡扣装置扣合时，弹性元件舒张，压抵住所处的卡扣装置，使其与另一卡扣装置保持接触；

- 25 藉上述的结构，当内含影像或声音或影像及声音保存装置的外壳置于主体上时，将主体的水平杆件上的至少一凸块嵌入保存装置外壳上的凹槽内，其次将扣合块的第二卡扣装置与主体垂直杆件的第一卡扣装置结合，弹性元件对所处的卡扣装置施压，使两卡扣装置保持扣合状态，而将影像或声音或影像及声音保存装置的外壳稳固的容置于其中，而达到防盗的功能。

- 30 在上述技术方案中，该主体的水平杆件上可固设一 U 形槽；主体的水平杆件上设有凹槽，以容置感应元件；或者于主体的垂直杆件上设有凹槽，以容置感应元件。



本实用新型的技术方案之二：一种 CD 或录音带或录像带防盗盒，其特征在于主要包括有：

一主体，该主体是呈 L 形，且其厚度与 CD 盒的厚度相同，于该主体的水平端前方设有一凸块，且于水平端固设有一金属制的 U 形体，于该主体的至少一端设有一凹槽，以供置入感应元件，于主体垂直端的顶端设有一滑轨，滑轨的内面则设有一个以上呈锯齿状的顶块；

一扣合块，该扣合块内枢设有一勾体，并利用一弹片顶住该勾体，于扣合块外侧底面前端设有一凸块；

藉由上述的结构，可先将主体水平端前方的凸块，穿过并顶住于 CD 盒底端的凹槽内，再将扣合块卡固于主体上，使该扣合块外侧底面前端所设的凸块穿过并顶住于 CD 盒顶端的凹槽内，藉以达到确实锁固防盗及缩小厚度节省空间的功效。

在本实用新型的该技术方案之二中，主体可制成 U 形，并分别于主体上未装设感应元件的另一垂直端内面及扣合块中央底面固设一金属制的 U 形体；并可于主体上的滑轨上端可设一凸缘，配合设于扣合块孔内下端的凸缘，使扣合块只能在滑轨上移动却无法与本体完全脱离。

本实用新型的技术方案之三：一种 CD 或录音或录像带防盗盒，其特征在于主要包括有：

一主体，该主体是呈 L 形，且其厚度与 CD 盒的厚度相同，该主体的水平端前方设有一凸块，且水平端固设有一金属制的 U 形体，于该主体的至少一端设有一凹槽，以供置入感应元件，于主体垂直端上方内部设一凹孔，凹孔的上下两端各设有一凹槽，并可于一螺旋状的弹簧嵌入凹槽内，于主体垂直端上方顶端并设有一下凹的扣合槽，另外于凹孔内设有一 L 形滑块可以前后移动，该滑块的前端是呈一斜面；而滑块的尾端则顶住弹簧，藉由该弹簧将滑块向前顶出，使滑块前端的斜面略为凸出并伸入扣合槽内，另外于主体的水平端是以嵌入胶合熔接的方式固设有一 U 形体，且于水平端的前端顶面设有一凸块；

一扣合块，该扣合块是呈一长条状，于扣合块的前端设有一向下凸出的卡合块，卡合块的前缘设有一沟槽，于扣合块底面中央设有一凹槽，以供置入感应元件，该扣合块的底面前后两端各设有一凸块；

使用时，先将主体水平端顶面所设的凸块穿过并顶住于 CD 盒底端的凹槽内，使主体卡固于 CD 盒上，再将扣合块底面前后两端所设的凸块下压，

使其穿过并顶住于 CD 盒顶端的凹槽内；此时扣合块前端的卡合块即压入于主体垂直端上方顶端所设的扣合槽内，当卡合块底端接触到顶块前端的斜面时即会迫使顶块后退直到卡合块到达定位时顶块前端即嵌入并顶住卡合块前缘的沟槽，达到锁固的目的。

5 本实用新型的技术方案之三中，主体可制成 U 形，并分别于主体上未装设感应元件的另一垂直端内面固设一金属制的 U 形体，并在主体上未设扣合装置的另一垂直端上方设有一枢轴，另外在扣合块的尾端设一枢钮，令其可以枢接在主体上转动并扣合；另外卡合块是固定于主体的垂直端上方，而扣合槽、顶块、弹簧设于扣合块上。

10 本实用新型的技术方案之四：一种 CD 或录音带或录像带防盗盒，其特征在于主要包括有：

一主体，该主体是由第一水平杆件、第二水平杆件及一垂直杆件所组成，两水平杆件分别位于垂直杆件的一端，第一水平杆件位于第二水平杆件之上其长度较第二水平杆件短，第二水平杆件上设有至少一凸块可嵌入
15 CD 盒的凹槽内，第一水平杆件的自由端形成一中空壳体，自该中空壳体的壁面向中空部分水平延伸一顶板，该顶板并未将中空部分隔绝，实质上将中空部分区分为上、下两空间，在中空壳体下空间的壁面上设有一凹槽，其内可容置一滑块及一弹簧；在至少一杆件中置入感应元件；

一扣合块，该扣合块可滑动地容置于主体的中空壳体内，实质上可分为
20 为两相连的上扣合块及下扣合块，其容置于中空壳体上空间的上扣合块是未充满该上空间，使一弹簧可位于上扣合块与顶板之间，下扣合块位于下空间处，在与中空壳体壁面凹槽相对应处亦设有一凹口，可使滑块部分容置于其中；

使用时，将 CD 盒置于主体所形成的容置空间中，将第二水平杆件的凸块嵌入 CD 盒的凹槽内，按压扣合块，则下扣合块的一部分会嵌入 CD 盒的
25 其他凹槽内，而滑块会伸入扣合块的凹口内，使 CD 盒被固定在防盗盒内。

另外还可于主体的一侧设有一金属片，该金属片的两端则分别连接并固定于主体的上、下二水平端。

综上所述，本实用新型主要包括有一主体及一扣合块，其中，该主体
30 是呈 L 形或 U 形，且其厚度与 CD 盒的厚度相同，于该主体的水平端前方设有一凸块，且于水平端后方靠近垂直端处设有一金属制的 U 形体，另外于该主体的水平端及垂直端各设有一凹槽，以供置入感应元件，而扣合块上

亦设有一凸块，藉由将主体勾合固定于CD盒上，再将扣合体卡固于主体上，达到缩小厚度及节省空间的功效。

本实用新型藉由在主体的水平端及垂直端各设有一不同方向的凹槽，使置入于凹槽内的感应元件可呈不同角度，避免有感测死角的情形，藉此便可增加防盗效果。

本实用新型另藉由略微修改主体上的凸块，即可使本实用新型亦能同时应用在录音带及录像带上，而更增添其产业利用价值。

为使对于本实用新型的目的、功效及特征有更进一步的了解与认同，兹结合附图举实施例详细说明如后：

附图的简单说明：

图 1：是已有 CD 防盗装置的立体分解图；

图 2：是本实用新型的立体分解图；

图 3：是本实用新型的立体组合图；

图 4：是本实用新型主体与扣合块结合关系的断面图；

图 5：是本实用新型使用于具有包装外盒 CD 的实施例图；

图 6：是本实用新型另一实施例的立体分解图；

图 7：是本实用新型另一实施例的断面图；

图 8：是本实用新型另一实施例使用于具有包装外盒 CD 的实施例图；

图 9：是本实用新型又一实施例的立体分解图；

图 10：是本实用新型再一实施例的剖面示意图；

图 11：是本实用新型应用于录音带的示意图；

图 12：是本实用新型再一实施例应用于录音带的示意图。

首先，请参阅图 2 及图 3，分别为本实用新型的立体分解图及立体组合图。本实用新型是一种改良结构的 CD 或录音带或录像带防盗盒，主要包括有一主体 1 及一扣合块 2，其中，该主体 1 是呈 L 形，且其厚度与 CD 盒 3 的厚度相同，于该主体 1 的水平端前方设有一凸块 11，且于水平端后方靠近垂直端处固设有一金属制的 U 形体 12，另外于该主体 1 的水平端及垂直端各设有一凹槽 13，以供置入感应元件 7，该感应元件 7 可为金属材质以使防盗系统产生磁感应或其他等效的元件，于主体垂直端的顶端设有一滑轨 15，滑轨 15 的内面则设有一个以上呈锯齿状的顶块 16，一扣合块 2，该扣合块 2 内枢设有一勾体 21，并利用一弹片 22 顶住该勾体 21，于扣合块 2 侧底面前端设有一凸块 23，藉由上述的结构，可先将 CD 盒 3 放置于

主体 1 的水平端的 U 形体 12 中，受 U 形体 12 的护持，而不致由侧边脱出
 并将主体 1 水平端前方的凸块 11，穿过并顶住于 CD 盒 3 底端的凹槽 31 内，
 再将扣合块 2 卡固于主体 1 上，使该扣合块 2 外侧底面前端所设的凸块 23
 穿过并顶住于 CD 盒 3 顶端的凹槽 32 内，藉以达到确实锁固防盗及缩小厚
 5 度节省空间的功效。

请参阅图 4，是本实用新型主体与扣合块结合关系的断面图，当扣合块
 2 由上往下套于主体 1 上时，扣合块 2 内枢设的勾体 21 即会因弹片 22 的
 缘故而顶住主体 1 顶端呈锯齿状的顶块 16，并顺着该顶块 16 上的斜面移
 动，当移至适当位置时，勾体 21 即会卡住顶块 16 而无法向上拉出，如果
 10 欲取下扣合块 2 时，只须以一强力磁铁（图上未示）靠近勾体 21 的背面，
 即可使勾体 21 转动并脱离顶块 16，使扣合块 2 可以顺利拉出而使扣合块 2
 底面的凸块 23 脱离 CD 盒 3 顶端的凹槽 32，而达到开锁的目的。

又，于主体 1 上的滑轨 15 上端可设一凸缘 151，配合设于扣合块 2 孔
 内下端的凸缘 24，使扣合块 2 只能在滑轨 15 上移动却无法与本体 1 完全
 15 脱离，使扣合块 2 不会有容易掉落损坏及遗失的情形发生，进而增添其整
 体的操作便利性。

请参阅图 5，是本实用新型使用于具有包装外盒 CD 的实施例图。其中，
 主体 1 亦可制成 U 形，并分别于主体 1 上未装设感应元件 7 的另一垂直端
 内面及扣合块 2 中央底面固设一金属制的 U 形体 4，使本实用新型亦能使
 20 用在具有外盒包装的 CD 盒或 VCD 盒上，另外，本实用新型只须略微修改主
 体上的夹持方式（如图 11 所示），即可使本实用新型亦能同时应用在录音
 带 33 及录像带，而更增添其产业利用价值。

请参阅图 6 及图 7，是分别为本实用新型另一实施例的立体分解图及其
 扣合部分的剖面图。其主要是于主体 1 垂直端上方内部设一凹孔 17，凹孔
 25 17 的上下两端各设有一凹槽 171，并可将一螺旋状的弹簧 5 嵌入凹槽 171
 内，于主体 1 垂直端上方顶端并设有一下凹的扣合槽 18，另外于凹孔 17
 内设有一 L 形滑块 19 可以前后移动，该滑块 19 的前端是呈一斜面 191；
 而滑块 19 的尾端则顶住弹簧 5，藉由该弹簧 5 将滑块 19 向前顶出，使滑
 块 19 前端的斜面 191 略为凸出并伸入扣合槽 18 内，另外于主体 1 的水平
 30 端是以嵌入胶合熔接的方式固设有一 U 形体 12，且于水平端的前端顶面设
 有一凸块 11，而扣合块 6 则呈一长条状，该扣合块 6 的前端设有一向下凸
 出的卡合块 61，卡合块 61 的前缘设有一沟槽 62，于扣合块 6 底面中央设

有一凹槽 63，以供置入感应元件 7。该扣合块 6 的底面前后两端各设有一凸块 64，当使用本实用新型时，只要先将本实用新型主体 1 水平端顶面所设的凸块 11 穿过并顶住 CD 盒 3 底端的凹槽 31 内，使主体 1 卡固于 CD 盒 3 上，再将扣合块 6 底面前后两端所设的凸块 64 下压，使其穿过并顶住于 CD 盒 3 顶端的凹槽 32 内；此时扣合块 6 前端的卡合块 61 即压入于主体 1 垂直端上方顶端所设的扣合槽 18 内，当卡合块 61 底端接触到顶块 19 前端的斜面 191 时，即会迫使顶块 19 后退直到卡合块 61 到达定位时顶块 19 前端即嵌入并顶住卡合块 61 前缘的沟槽 62，达到锁固的目的；如果欲取下扣合块 6 时，只须以一强力磁铁（图上未示）靠近凹孔 17 处的后端，即可使顶块 19 后退，退出沟槽 62 而达到开锁的目的。

另外，本实用新型的主体 1 亦可制成 U 形（如图 8 所示），并分别于主体 1 上未装设感应元件 7 的另一垂直端面固设一金属制的 U 形体 4，并在主体 1 上未设扣合装置的另一垂直端上方设有一枢轴 14，另外在扣合块 6 的尾端设一枢钮 65，令其可以枢接在主体 1 上转动，使本实用新型亦能使用在具有外盒包装的 CD 盒或 VCD 盒上。

请参阅图 9，是为本实用新型又一实施例的立体分解图，其主要是将卡合块 61 固定于主体 1 的垂直端上方，而将扣合槽 18、顶块 19、弹簧 5 等设于扣合块 2 上，亦能达到相同的功效。

请参阅图 10，是本实用新型再一实施例的剖面示意图，其中主体 8 是由一第一水平杆件 81、第二水平杆件 82 及一垂直杆件 83 组成，两水平杆件 81、82 是分别位于垂直杆件 83 的一端，且第一水平杆件 81 位于第二水平杆件 82 之上，其长度亦较第二水平杆件 82 短，而在第二水平杆件 82 上是设有至少一凸块 821，该凸块 821 是可嵌入于 CD 盒 3 的凹槽 31 内，另，在第一水平杆件 81 的自由端形成有一中空壳体 84，于该中空壳体 84 中央的壁面向中空部分水平延伸设有一顶板 841，该顶板 841 并未将中空部分隔绝，而将中空部分区分为上、下两空间 842、843，其中在中空壳体 84 下空间 843 的壁面上设有一凹槽 85，于凹槽 85 内容置有一滑块 19 及一弹簧 5，又，在中空壳体 84 内可滑动的容置有一扣合块 9，扣合块 9 是可分为两相连的上扣合块 91 及下扣合块 92，该上扣合块 91 是位于中空壳体 84 的上空间 842，而在上扣合块 91 中是设有一凹槽 911，使顶板 841 位于该凹槽 911 中，并使一压缩弹簧 93 位于该凹槽 911 内，而在下扣合块 92 与中空壳体 84 壁面凹槽 85 相对应处是设有一凹口 921，可使滑块 19 未与弹

5 簧 5 抵靠的一端置于其中，另外，将一金属片 86 的两端分别连接并固定于主体 8 的上、下两水平杆件 81、82，以增加其整体强度，于该主体 8 的第二水平杆件 82 及垂直杆件 83 上亦各设有一凹槽 87，以供置入感应元件 7。当本实用新型使用时只须先将主体 8 下方的凸块 821 插入并顶住 CD 盒 3 底端的凹槽 31 内，再将扣合块 9 下压，使下扣合块 92 底端的凸块 922 插入并顶住 CD 盒 3 顶端的凹槽 32 内，当扣合块 9 下降至一定位置时滑块 19 即会插入并顶住下扣合块 92 的凹口 921 内，使扣合块 9 固定而无法自动弹回，藉以达到锁固的效果；当欲开锁时只须利用一强力磁铁（图上未示）靠近该扣合结构的右端，则可令滑块 19 向右退回，此时扣合块 9 即因压缩弹簧 93 的作用而向上弹回原位，呈一开锁的状态。另外，本实用新型只须略微修改主体 8 上的夹持方式（如图 12 所示），即可使本实用新型亦能同时应用在录音带 33 及录像带上，而更增添其产业利用价值。

15 以上的说明乃本实用新型的较佳实施例，本实用新型技术方案涵盖的范围并不限于本实用新型所示的实施例，凡依本实用新型技术方案内容所作的改变，其所产生的功效及特征与本实用新型的实施例类似，并可由熟知该技艺人员所轻易构想者，均属本实用新型技术方案所涵盖的范围。

20 综上所述，本实用新型一种 CD 或录音带或录像带防盗盒，具有结构简易与易于操作使用的特点，不但可消除感测死角，提高侦测效果，同时兼具有不增加 CD 厚度，节省陈列空间的优点，因此，其实用性毋庸置疑，且本实用新型申请前亦未见于任何刊物或公开场合，其新颖性亦毋庸置疑，确为一种新颖、进步及实用的创新设计。

说明书附图

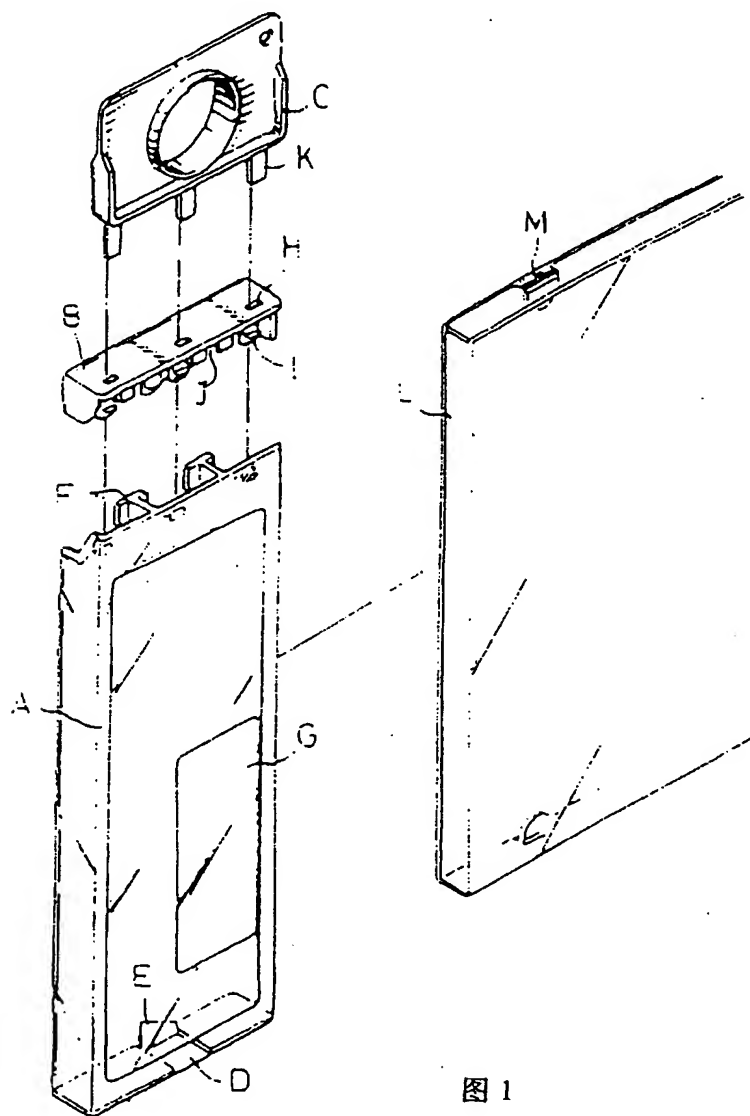
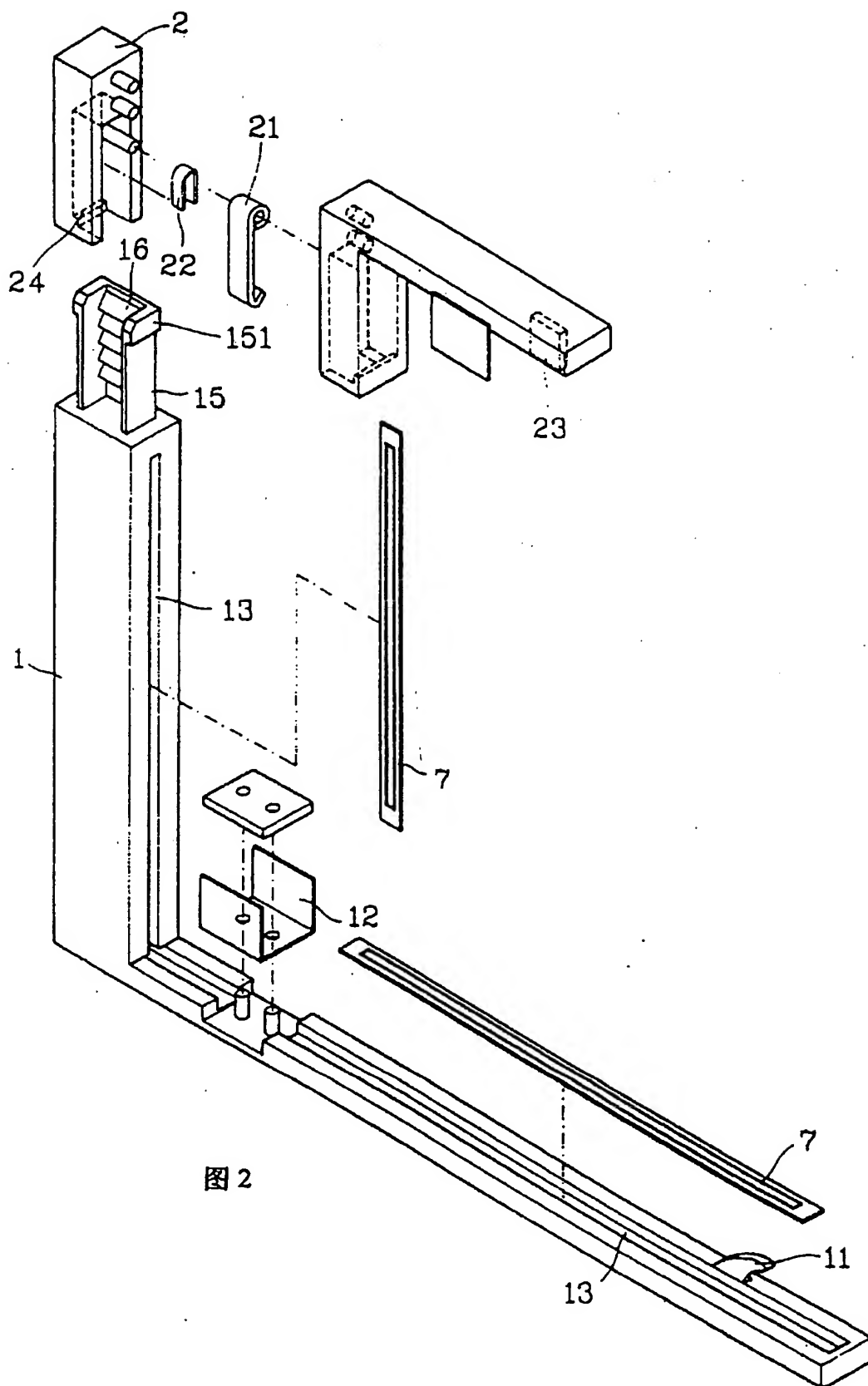


图 1

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.



97-08-15

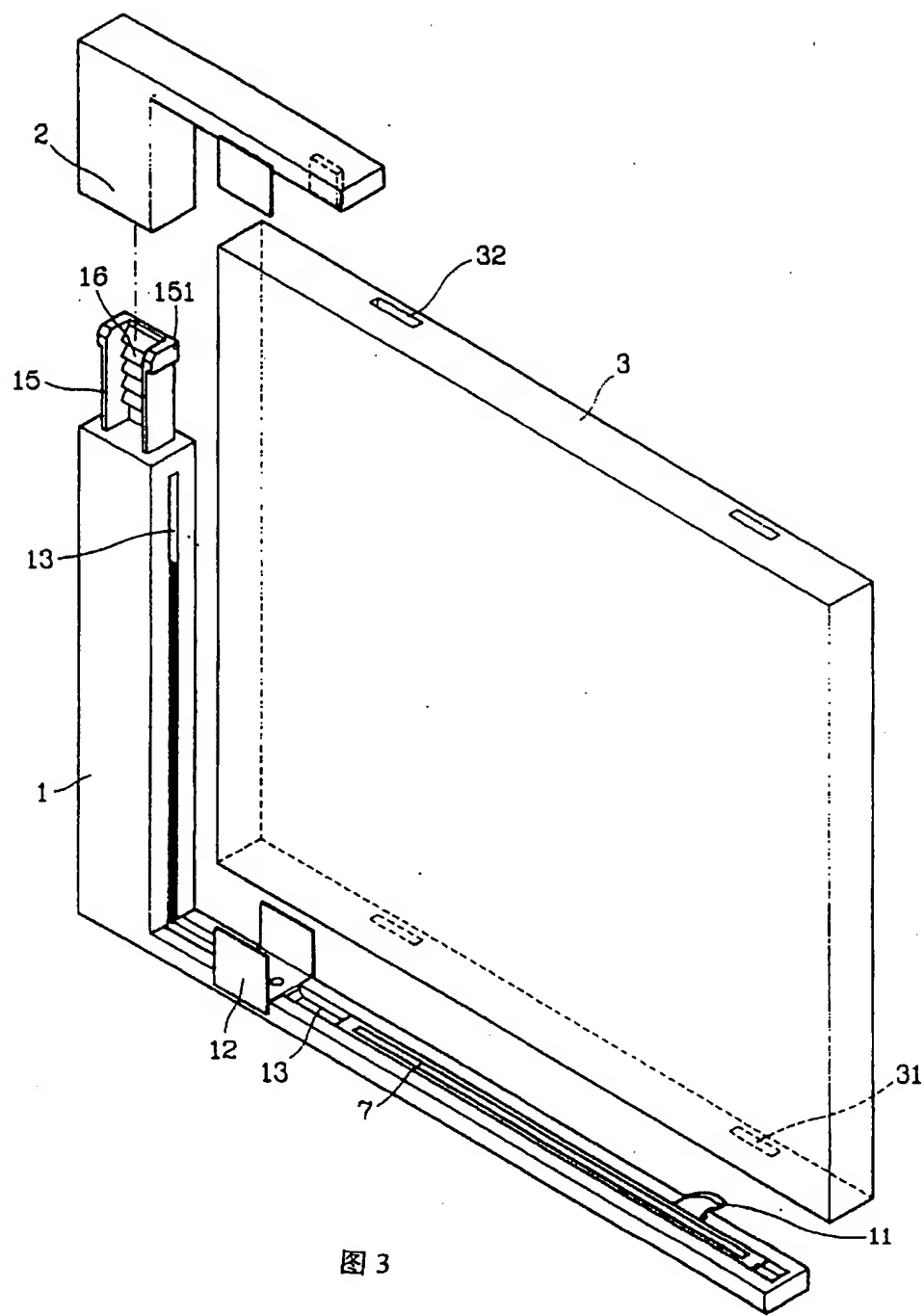


图 3

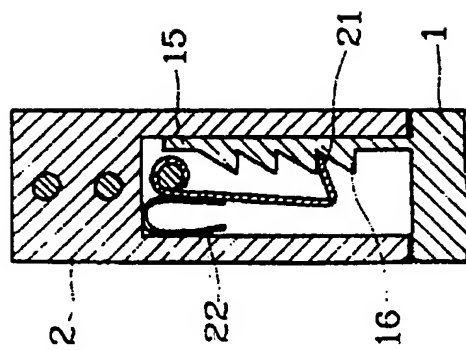


图 4

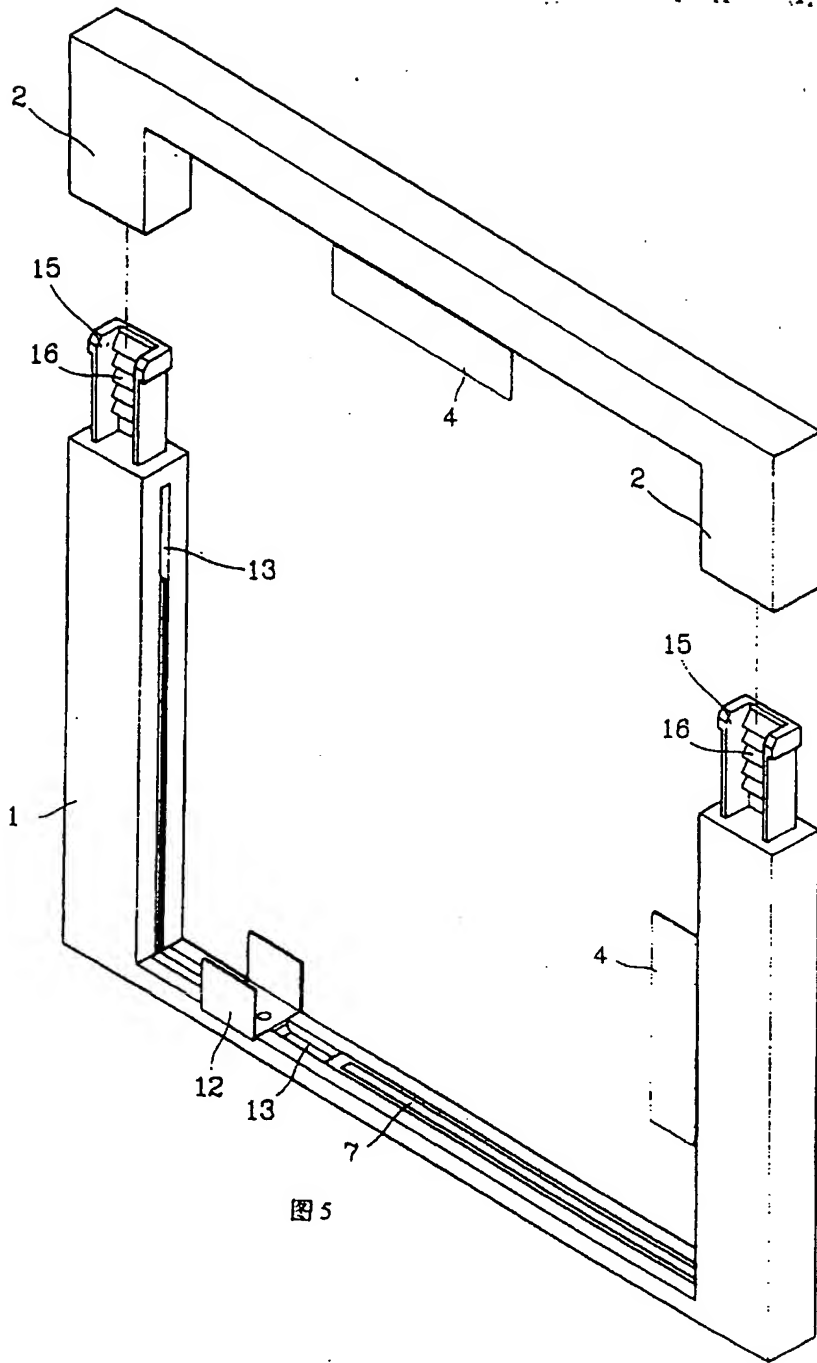


图 5

2000-01-13

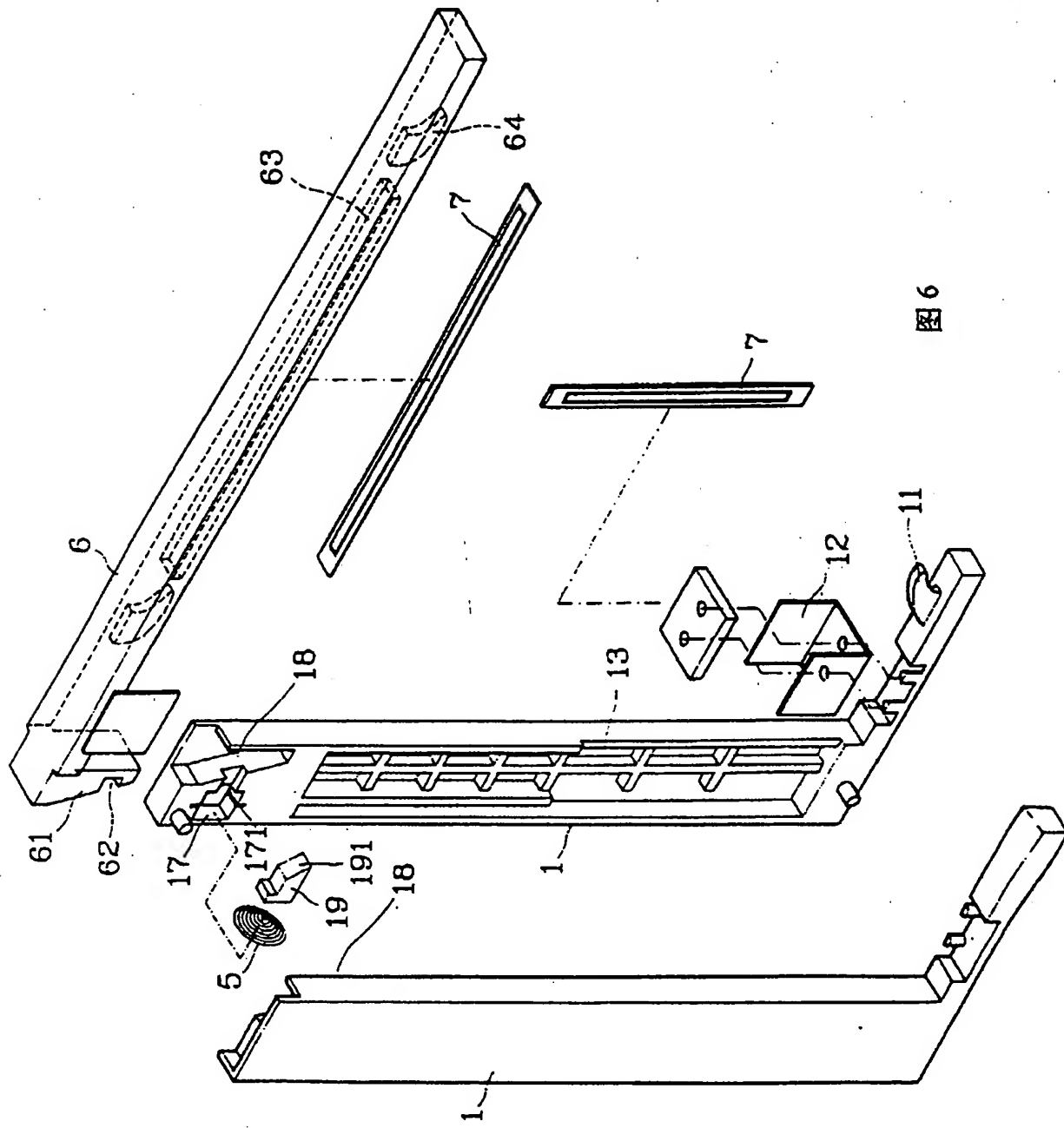


图 6

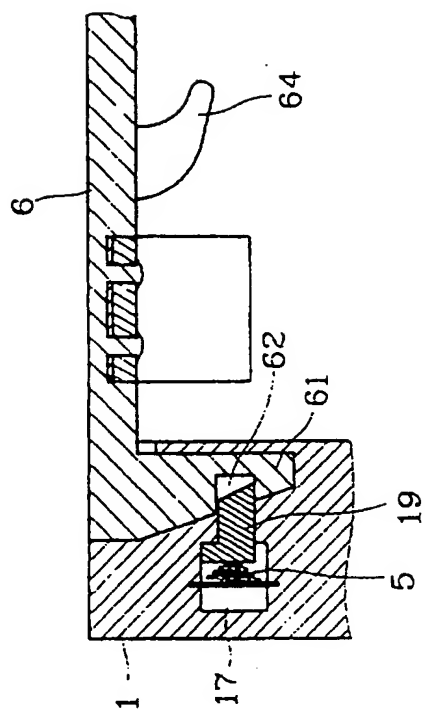


图 7

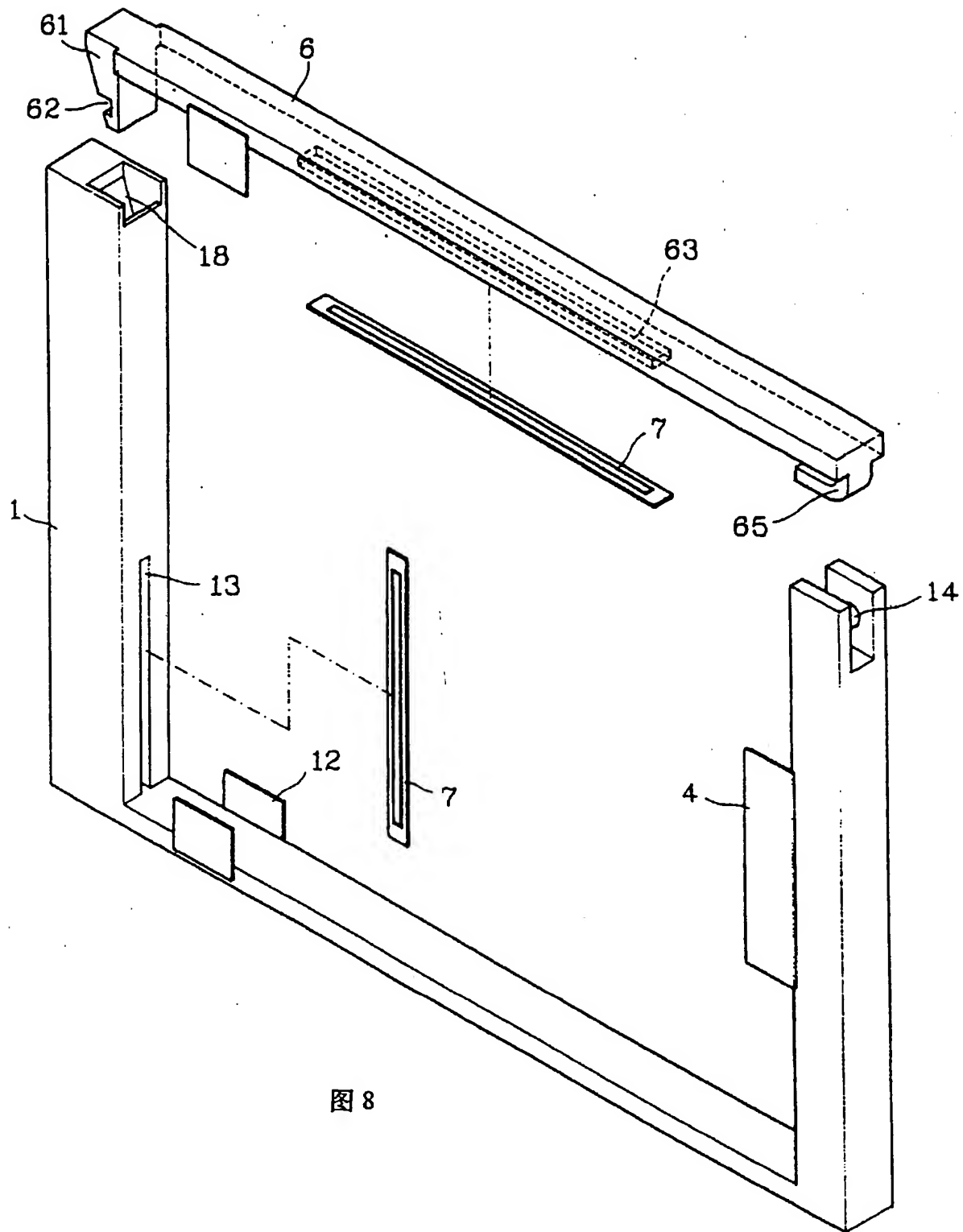


图 8

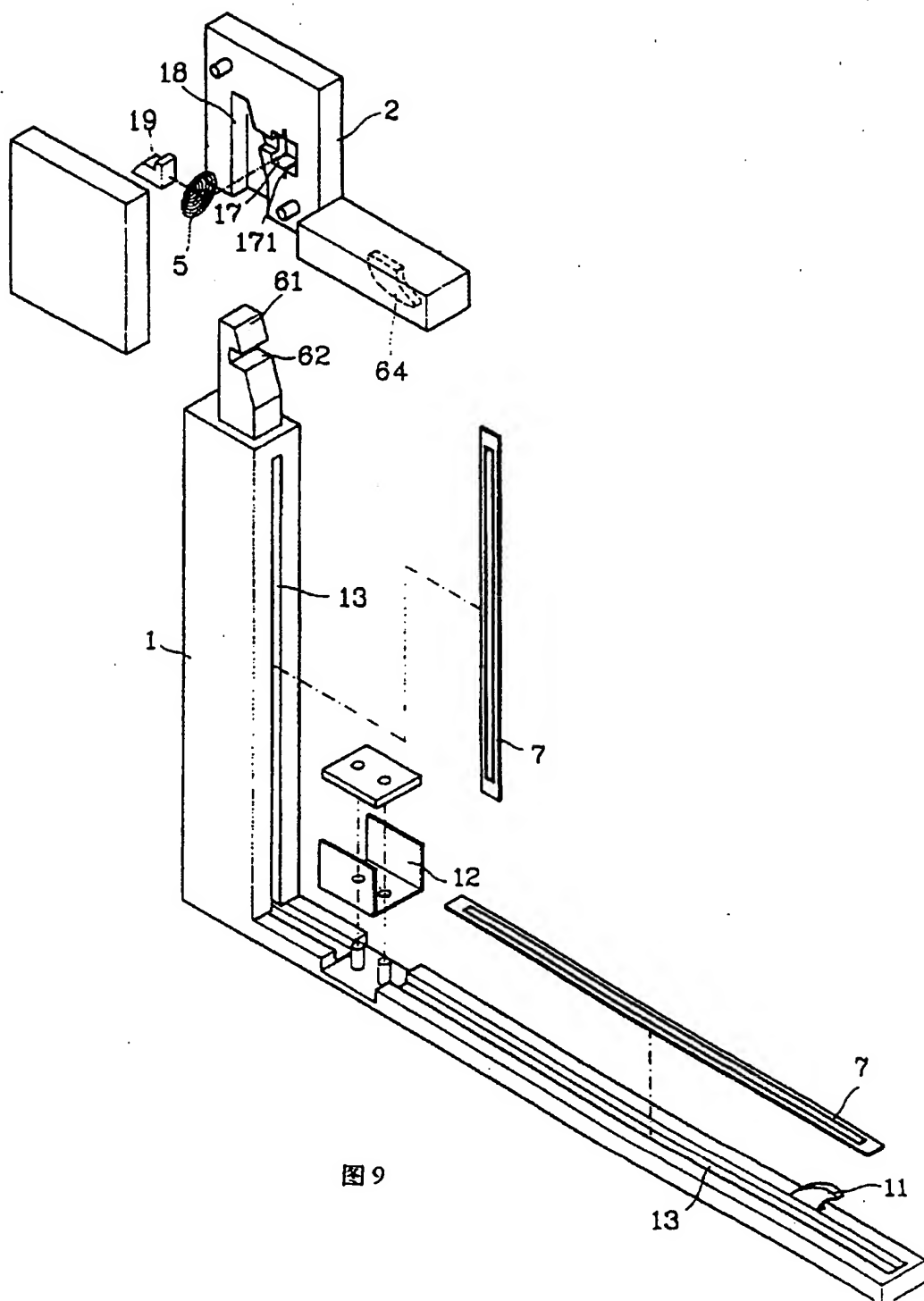


图 9

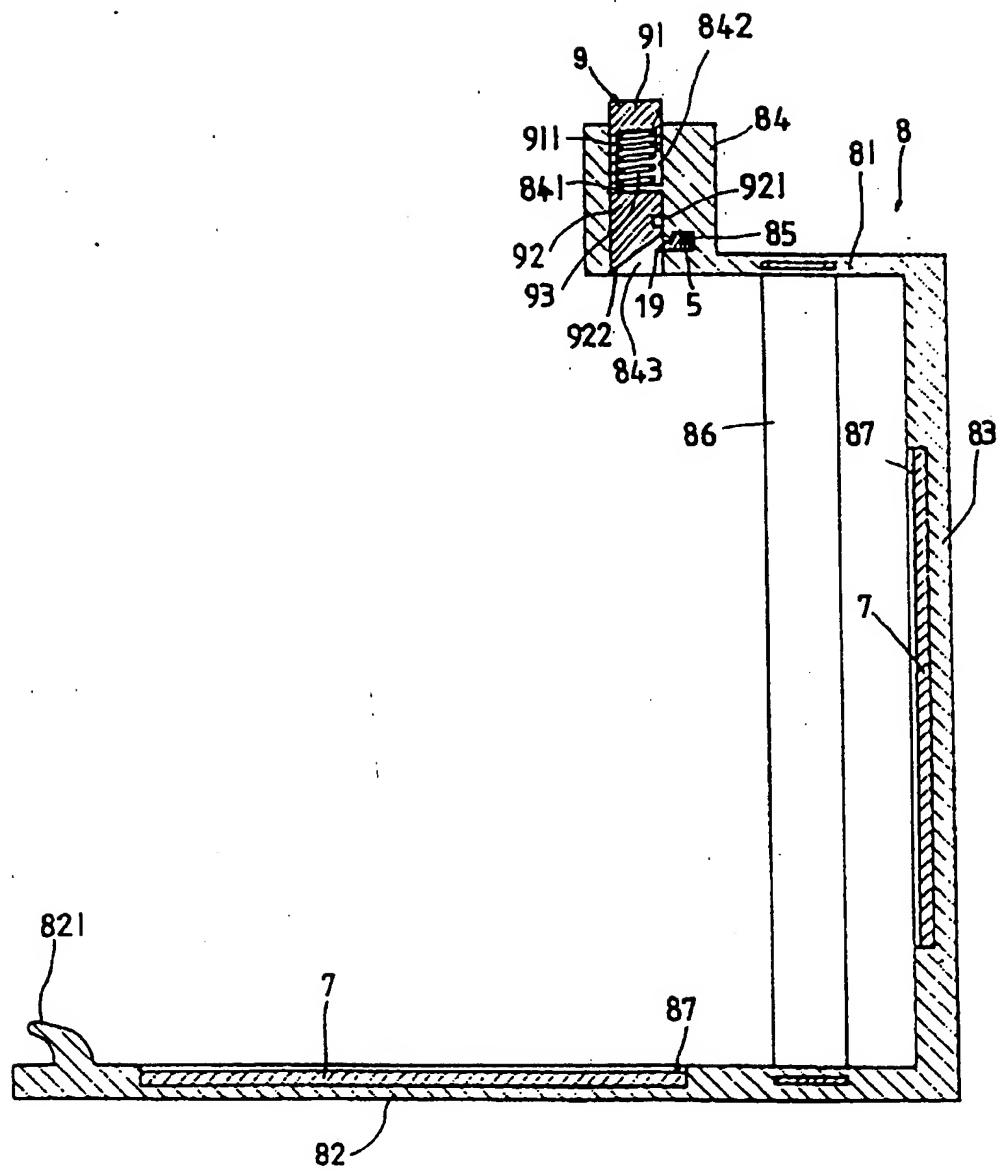


图 10

159.10

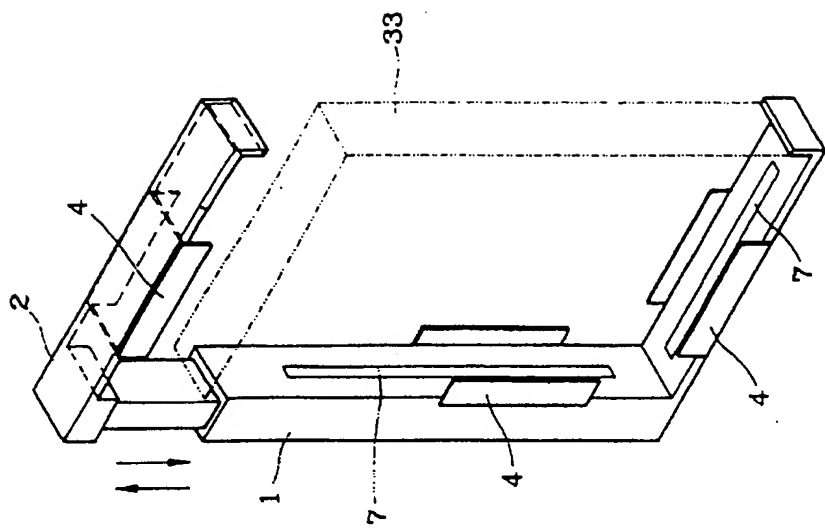


图 11

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.